Versión 001
Fecha 09/07/2015

Nombre del producto

PROWL®

Características del producto

Herbicida polivalente

PROWL® es un herbicida usado para el control de malas hierbas anuales (de hoja ancha y ciertas gramíneas) en preemergencia o postemergencia precoz.

PROWL® contiene pendimetalina como materia activa que pertenece al grupo químico de las dinitroanilinas. Su modo de acción se basa en la inhibición de la división celular, por lo que afecta a los meristemos de crecimiento del tallo y la raíz, impidiendo la nascencia o el desarrollo de la planta. La incorporación de pendimetalina en el suelo aumenta su actividad contra especies monocotiledóneas.

Composición

Pendimetalina 33% p/v
Contiene nafta disolvente del petróleo, nº CAS: 64742-94-5.
Contiene pendimetalina. Puede provocar una reacción alérgica.

Nº de registro

Inscrito en R.O.P.F. con el nº 11.608

Formulación

Concentrado emulsionable (EC)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Herbicidas	10 L	20	780
	5 L	20	600
	1 L	20	480
	100 ml	20	3780

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Kenogard
Diputación 279, 5º planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

Recomendaciones de uso

Cultivos	Malas hierbas	Dosis
Frutales de hoja caduca, Cítricos, Vid, Soja, Judías para grano, Maíz, Tabaco de transplante, Fresa, Algodón, Ajos, Cebada, Trigo, Patata, Girasol y Guisantes verdes.	Malas hierbas anuales	4-6 l/Ha (4 -6 ml/10 m^2)
Lechuga de transplante(recomendado sólo en la var. “Romana”), Repollo, Pimiento de transplante, Tomate de transplante, Brécol, Coliflor y Cebolla (de transplante o de siembra directa)		3-5 l/Ha (3 -5 ml/10 m^2)

Plazo de seguridad y LMRs

Cultivos	Plazo de seguridad	LMR mg/Kg
Frutales de hoja caduca, Lechuga, Cítricos, Vid, Soja, Judías para grano, Maíz, Tabaco de transplante, Fresa, Algodón, Ajos, Cebolla, Cebada, Trigo, Patata, Girasol, Pimiento, Tomate y Guisantes verdes	No Procede	0.05
Brécol, Coliflor y Repollo	90 días	0.05

Modo de empleo

Aplicar al suelo en pulverización a baja presión, con incorporación y el suelo bien preparado y limpio de malas hierbas. Aplicar de 300 a 500 l de caldo por Ha., tratando de conseguir una cobertura completa y uniforme del suelo. Las dosis más altas están indicadas en el caso de suelos con alto contenido de arcilla y/o materia orgánica. En suelos ligeros, deben utilizarse las dosis más bajas de las recomendadas. Realizar una única aplicación por campaña.
● En ajos aplicar en preemergencia o post emergencia temprana (1-3 hojas). ● En cebolla de transplante y fresa aplicar en pre-trasplante incorporado al suelo. ● En algodonero, aplicar en preemergencia o pre siembra incorporado al suelo. ● En cebolla de siembra directa, aplicar en pre o post-emergencia hasta 3 hojas verdaderas. ● En cítricos y frutales de hoja caduca, realizar el tratamiento dirigido al suelo antes de que emerjan las malas hierbas. ● En guisantes verdes, trigo y patata, aplicar en preemergencia del cultivo. ● En judías para grano y soja, aplicar en pre siembra del cultivo incorporado al suelo. ● En maíz, aplicar en pre o post-emergencia del cultivo hasta 2 hojas. ● En tabaco de trasplante aplicar en pre-transplante incorporado al suelo o en post-transplante entre las líneas de cultivo después del último aporcado, con el terreno limpio de malas hierbas. ● En pimiento de trasplante, tomate de trasplante y lechuga de trasplante, aplicar solo al aire libre en pre-trasplante incorporado al suelo. ● En girasol, aplicar en preemergencia del cultivo. En suelos arenosos o con escaso

Kenogard
Diputación 279, 5º planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

contenido en materia orgánica se recomienda usar las dosis más bajas indicadas y evitar el exceso de agua en el terreno (riegos excesivos, riego tras lluvias, etc.). ● En vid, realizar el tratamiento dirigido al suelo durante la parada invernal, en estado de yema dormida. ● En cebada, aplicar en preemergencia del cultivo, estando la semilla, por lo menos, a una profundidad de 3 cm y bien cubierta. ● En repollo, coliflor y brécol aplicar solo al aire libre en pre-trasplante incorporado al suelo.

INCORPORACIÓN:
Si existe la recomendación de proceder a la incorporación de PROWL®, ésta debe hacerse a una profundidad de 5 a 8 cm. Si se emplean cultivadores de discos o de brazos elásticos, deben regularse estos aperos para trabajar a una profundidad de 8 a 10 cm. Es preferible realizar dos pases cruzados. PROWL® puede incorporarse también por agua. En este caso se recomienda un riego de 7 a 10 mm. Si el suelo está muy seco en el momento del tratamiento, aplicar un riego ligero (5 a 10 mm) antes de la aplicación. Evitar los encharcamientos.

PRECAUCIONES:
Para obtener los mejores resultados, PROWL® debe usarse en suelos bien preparados, desprovistos de terrones, desperdicios, restos vegetales o de malas hierbas arraigadas. Las labores de aporcado llevadas a cabo poco después de la emergencia del cultivo, pueden producir la redistribución del herbicida en el suelo y, por lo tanto, reducir su eficacia. En consecuencia, estas labores deben llevarse a cabo antes de la aplicación del herbicida. PROWL® no controla malas hierbas perennes.

CULTIVOS SENSIBLES:
Los siguientes cultivos son particularmente sensibles a PROWL® y por lo tanto, no deben ser tratados: remolacha azucarera y de mesa, espinacas, acelgas, melón, sandía y pepinos.

CULTIVOS SIGUIENTES EN LA ALTERNATIVA:
La persistencia del producto en el suelo es del orden de 3 meses. Los ensayos llevados a cabo, permiten establecer los siguientes intervalos de tiempo entre el empleo de PROWL® y la siembra de un determinado cultivo. Soja, judías, guisantes, pimientos, tabaco, cebollas de trasplante, algodón, ajos y girasol, pueden ser sembrados inmediatamente después. Intervalo de 3 meses para sembrar patatas. Intervalo de 6 meses, precedida la siembra de una labor de 15 a 20 cm de profundidad, para sembrar maíz, trigo, sorgo, melón, lechuga de siembra directa y remolacha azucarera y de mesa.

TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE





- Nocivo por ingestión.
- Irrita los ojos y la piel.
- Nocivo: si se ingiere, puede causar daño pulmonar.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No respirar la nube de pulverización, ni los vapores del producto o del caldo.
- Evítese el contacto con los ojos.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Kenogard
Diputación 279, 5º planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

- Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrele la etiqueta).



Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO**.**
- Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Puede provocar alteraciones cardiacas.
- Riesgo de alteraciones hepáticas.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- Realizar tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Kenogard
Diputación 279, 5º planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

MITIGACIÓN DE RIESGOS

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:
- Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m. hasta la zona no cultivada.
- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m. hasta la masa de agua superficial.

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:
- Protecciones: El aplicador debe utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada (tipo 6) para el tronco y las piernas durante la aplicación.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
- Se recomienda la utilización de guantes, ropa y calzado adecuado cuando se entre en contacto con el terreno tratado.
- Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Kenogard
Diputación 279, 5º planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es